



Powerplant +AZÚCAR



INDUSTRIA
ARGENTINA

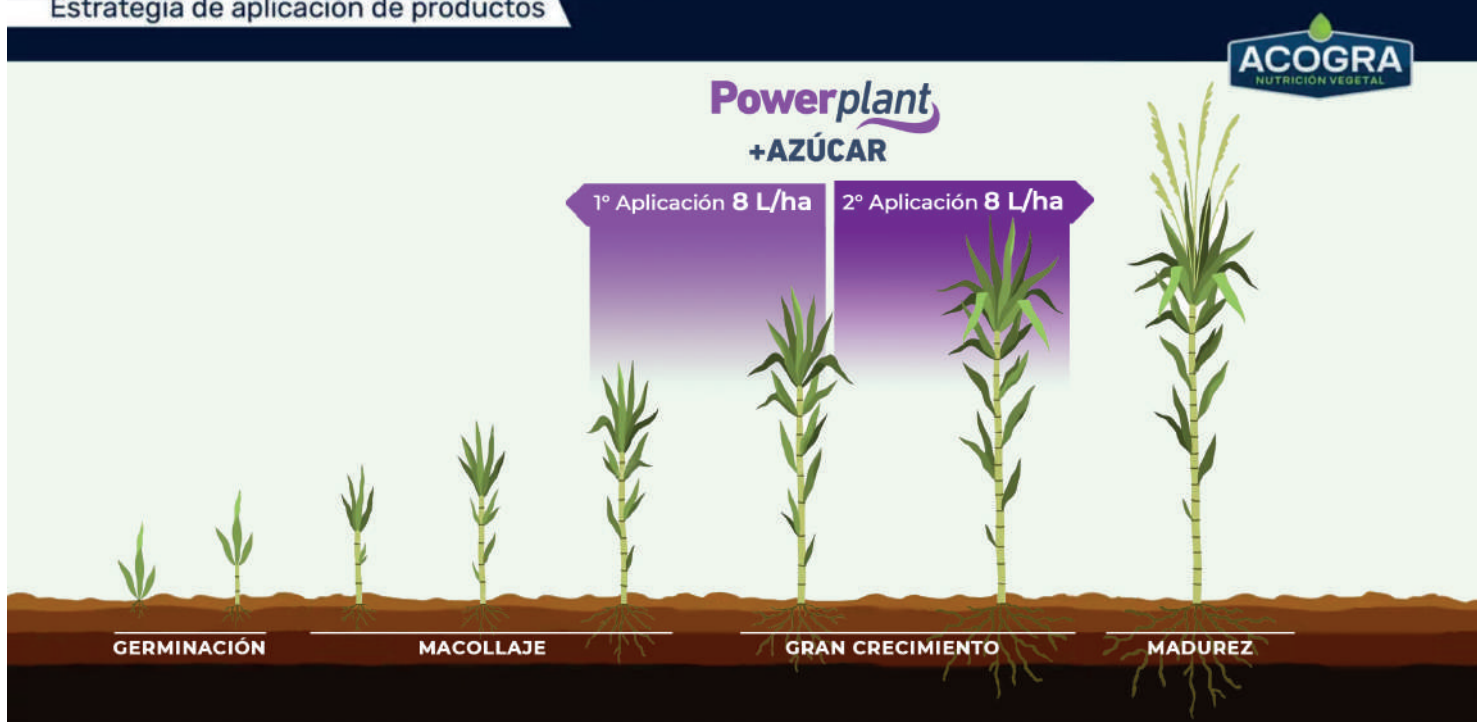


POTENCIÁ TU CULTIVO CAÑA DE AZÚCAR



•Caña de Azúcar

Estrategia de aplicación de productos



Powerplant +AZÚCAR

COMPOSICIÓN	P/P
Nitrógeno (N)	6,1 %
Fósforo (P ₂ O ₅)	7,5 %
Potasio (K ₂ O)	2,1 %
Azufre (SO ₄)	15,5 %
Boro (BO ₃ ⁻³)	10 g/l
Calcio (Ca ⁺²)	5 g/l
Zinc (Zn ⁺²)	1,3 g/l
Magnesio (Mg ⁺²)	0,6 g/l
Manganeso (Mn ⁺²)	0,5 g/l
Hierro (Fe)	0,5 g/l

Fertilizante foliar multi-acción, desarrollado para su aplicación solo o en conjunto con fitosanitarios. Incorpora nutrientes de máxima pureza balanceando nutricionalmente a la planta.



Powerplant +AZÚCAR



BENEFICIOS

1

Incremento del rendimiento cultural: Las aplicaciones de PowerPlant en combinación con urea aumentaron significativamente la producción de caña de azúcar. Las aplicaciones primaverales incrementaron el rendimiento en 7,3 t/ha (7,4%), y las aplicaciones estivales lo aumentaron en 10,1 t/ha (10,3%).



3

Aumento del peso de los tallos: El peso individual de los tallos también se vio beneficiado por la combinación de PowerPlant con urea, observándose un incremento del 7% en comparación con el uso de urea sola.



5

Efecto positivo sin comprometer la calidad fabril: A pesar de los aumentos en el rendimiento y en la producción de azúcar, PowerPlant no afectó negativamente la calidad de los jugos de caña de azúcar, manteniéndose dentro de los estándares óptimos.



7

Facilidad en logística y eficiencia del fertilizante: aplicar 16 litros de PowerPlant +Azúcar frente a 250 kg de urea radica en el manejo significativamente más sencillo y económico del fertilizante líquido. Mientras que la urea requiere maquinaria pesada y considerable espacio para almacenamiento y transporte, los 16 litros de PowerPlant pueden ser aplicados fácilmente con mochilas pulverizadoras, reduciendo el esfuerzo físico, el tiempo de aplicación y los costos logísticos asociados. Esto no solo optimiza los recursos en campo, sino que también facilita las operaciones en áreas con capacidad de almacenamiento limitada.



2

Mayor población de tallos: El tratamiento que combinó urea con PowerPlant en aplicación estival mostró la mayor población de tallos, lo cual contribuyó a un mayor rendimiento general del cultivo.



4

Mejora en la calidad de azúcar por hectárea: Las aplicaciones de PowerPlant, tanto en primavera como en verano, mostraron una mayor producción de azúcar por hectárea en comparación con la fertilización convencional con urea. Los incrementos fueron de hasta 500 kg/ha.



6

Eficiencia en la fertilización foliar: La fertilización foliar con PowerPlant permite la incorporación balanceada de macro y micronutrientes al cultivo, logrando una nutrición más completa que la urea por sí sola.



8

Menor huella de carbono: Nuestro fertilizante PowerPlant presenta una ventaja clave frente a la urea en términos de menor huella de carbono, lo que es crucial para mercados que buscan prácticas agrícolas más sostenibles y están dispuestos a pagar más por caña producida con menores emisiones. Al reducir la cantidad de insumos sólidos, combustibles fósiles y el uso de maquinaria pesada, PowerPlant minimiza el impacto ambiental, posicionándose mejor ante las crecientes demandas de sustentabilidad en el mercado.



PRODUCTO	DOSIS TOTAL ACUMULADA	MOMENTO DE APLICACIÓN
1 ° Opción de aplicación de POWERPLANT +AZÚCAR	8 litros/ha	Fase fenológica: Macollaje tardío / Inicio del rápido crecimiento. (AP)
	8 litros/ha	Fase fenológica: Pleno crecimiento rápido. (AE)
2 ° Opción de aplicación de POWERPLANT +AZÚCAR	8 litros/ha	250 Kg/ha de urea como fertilización de base y fertilización foliar en aplicación estival de Powerplant + Azúcar (8 L/ha)

1° Aplicación: Fase fenológica: Macollaje tardío / Inicio del rápido crecimiento.

En diciembre, la caña de azúcar suele estar saliendo de la fase de macollaje, donde la planta genera más tallos, y entrando en la fase de rápido crecimiento. Este es un momento clave en el que la planta tiene una alta demanda de nutrientes para sostener la expansión foliar y el crecimiento vegetativo acelerado.

2° Aplicación: Fase fenológica: Pleno crecimiento rápido.

En enero, la caña de azúcar estaría en plena fase de rápido crecimiento, con una gran elongación de los tallos y acumulación de biomasa. Esta fase continúa hasta que la planta comienza a prepararse para la maduración y la acumulación de sacarosa. La aplicación de nutrientes en esta etapa es crucial para maximizar el rendimiento y asegurar que la planta alcance su potencial completo.

Estas aplicaciones están diseñadas para coincidir con los momentos en que la demanda de nutrientes es más alta, lo que asegura un mejor desarrollo vegetativo y mayor rendimiento.

En todos los casos:

- 1- Agregar POWERPLANT junto con el agua, hasta completar el 90% del volumen del tanque de pulverización.
- 2-Recircular durante 10 minutos.
- 3-Agregar los fitosanitarios y volver a recircular la mezcla.

POWERPLANT +AZÚCAR es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios del mercado, ante cualquier duda consulte al departamento técnico de ACOGRA S.A. o a su ingeniero agrónomo de confianza.

Las dosis son orientativas y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del cultivo y al consejo del ingeniero agrónomo de la zona.



ENSAYO EN CAÑA DE AZÚCAR

Campaña 2023/24

Leales, Tucumán.

OBJETIVO

Evaluar el efecto en la producción de caña, de **POWERPLANT +AZÚCAR** como fertilizante foliar. Este producto incorpora macro y micronutrientes al cultivo, de manera balanceada, para lograr una nutrición completa.

VARIEDAD DE CULTIVO: TUC 06-7.

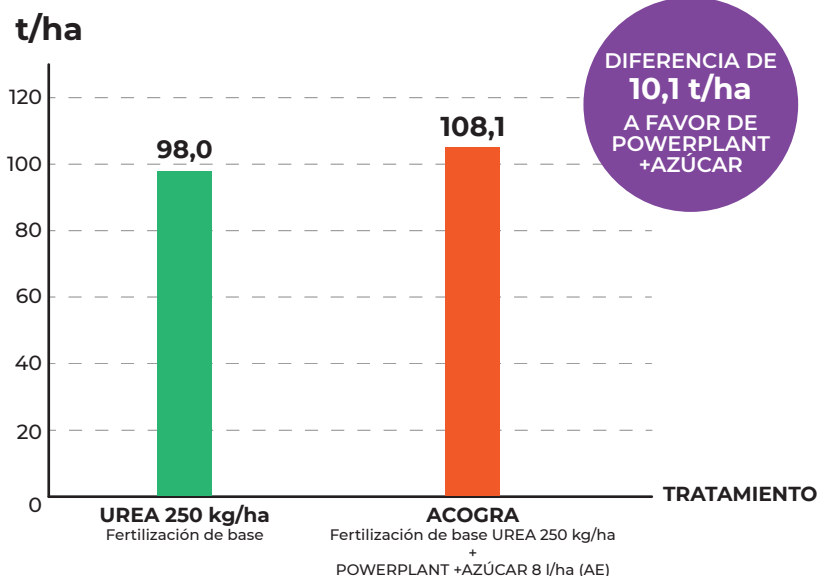
COSECHA

Las evaluaciones de rendimiento se realizaron entre el 20 y 30 de mayo de 2024.

El ensayo fue en seco.

Aplicación de fertilizantes:

- Aplicación de base: 250 kg/ha de urea el 17 de noviembre de 2023.
- Aplicación foliar: 8 lt/ha de PowerPlant +AZÚCAR el 2 de enero de 2024. (Aplicación estival)



**ANÁLISIS
RETORNO DE
INVERSIÓN
En bolsa de
Azúcar de 50 Kg.**

COSTO 8 lt/ha de Powerplant +azúcar, en bolsas de azúcar.	2,94 bolsas/ha
GANANCIA (Incremento promedio de rinde en bolsas de azúcar, Con respecto al testigo.)	20,2 bolsas/ha

**ROI
6,87:1**